

Archeologisch vooronderzoek te Hoogstraten - 's Boschstraat

De Vriendt B., Verwerft D.

AS - Rapportage 2009 - 13

Opdrachtgever:
Vastgoed C.W.
Vrijheid 147
2320 Hoogstraten

Opgraving ☐Prospectie ☒

Vergunningsnummer: 2009/143

Naam aanvrager: De Vriendt B., Verwerft D.

Naam site: Hoogstraten - 's Boschstraat

© 2009

Archaeological Solutions bvba, Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen

Lay-out: Herman De Winter

Foto's: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Voor inhoud en strekking van ondertekende artikels zijn de auteurs zelf verantwoordelijk.

Inhoudstafel

1.	Inleiding	4
2.	Doel van het onderzoek	6
3.	Onderzoeksmethode	6
4.	Landschappelijke en bodemkundige situering	8
5.	Onderzoeksresultaten,	10
5.1	Oppervlakteprospectie	10
5.2	Overzicht per proefsleuf	12
6.	Conclusie	14
7.	Dankwoord	14

1. Inleiding

Op vraag van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed werd in opdracht van Vastgoed CW tussen 5 en 9 juni 2009 een archeologisch vooronderzoek, zijnde een verkennende prospectie met ingreep in de bodem (dossiernummer vergunning: 2009/143), uitgevoerd door projectbureau 'Archaeological Solutions bvba' binnen het projectgebied voor het uitvoeren van wegen- en rioleringswerken en grond- en nivelleringswerken in het project 's Boschstraat te Hoogstraten. De terreinen situeren zich ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten, ten zuidoosten van de 's Boschstraat.

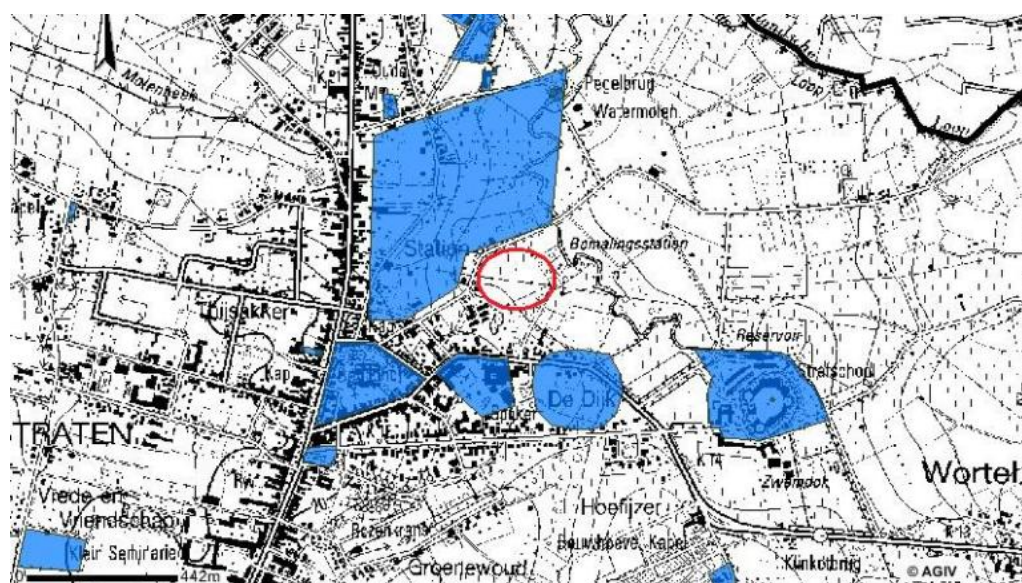
De ernstige bedreiging die de vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet vormen tegenover het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed, zijn immers van die aard dat door Agentschap R-O Vlaanderen, entiteit Onroerend Erfgoed geadviseerd werd om voorafgaand aan de bouw een archeologisch vooronderzoek te laten uitvoeren. Het terrein is momenteel in gebruik als weiland. De totale oppervlakte van het te onderzoeken terrein bedraagt 1,47 ha. Ten noorden van de 's Boschstraat vermeldt de CAI archeologische vondsten (bewoning/begraving) uit de prehistorie en Middeleeuwen. Exacte aard is door de CAI niet verder gespecificeerd.¹

De te onderzoeken zone werd bovendien nooit archeologisch onderzocht en bijgevolg is zijn archeologische potentie alsnog onbekend. Het hier voorgestelde vooronderzoek was dan ook een aangewezen mogelijkheid om het projectgebied archeologisch te evalueren, teneinde het ongekende archeologisch erfgoed te detecteren, af te lijnen en te registreren.

De werken (het uitvoeren van wegen- en rioleringswerken en grond- en nivelleringswerken) spitsen zich toe op het perceel dat kadastraal bekend is als Minderhout (Hoogstraten) 1^e afdeling sectie C, delen van percelen nrs 80, 81, 84, 85 en 112c. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca. 1,47 ha en werd gebruikt als weiland. De gronden waren op het moment van het onderzoek in bezit van de heer Vastgoed CW. Het betredingsrecht van bovenstaande percelen vormde dan ook geen enkel probleem.

Het vooronderzoek werd uitgevoerd door projectarcheoloog De Vriendt Ben en archeoloog Verwerft Dieter, beiden in dienst van het projectbureau Archaeological Solutions BVBA. De begeleiding en bijkomende advisering gebeurde door mevr. Alde Verhaert van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed. Het mechanische graafwerk werd verzorgd door een kraanman, geleverd door de opdrachtgever. De rapportage vond plaats van 5 tot 9 juni 2009. De opmeting van de proefsleuven, en het opstellen van de gegeorefereerde plannen werd uitgevoerd door landmeter Jan Koyen (GEO bvba), in nauwe samenwerking met bovengenoemde projectarcheoloog. De aangemaakte gegeorefereerde overzichtsplannen zijn opgenomen als bijlage bij dit rapport, waarbij de plannen de exacte ligging van de proefsleuven met spooraanduidingen weergeven. Tevens werd gezorgd voor de aanduiding van de geplaatste wandprofielen (cfr. infra), en de exacte diepteligging van de sleuven inclusief grondsporen t.o.v. het Oostends Peil: TAW (cfr. infra).

¹ Lokatienummer: 105154



Afbeelding 1: locatie plangebied ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten en ten zuidoosten van de 's Boschstraat (Bron: Geo-Vlaanderen)

Administratieve gegevens

Gemeente : Hoogstraten
Plaats : Minderhout
Toponiem : Den Dijk
Provincie : Antwerpen
Opdrachtgever : INM bvba
Uitvoerder : Projectbureau Archaeological Solutions
Bevoegd gezag : -Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed
mevr. Alde Verhaert
Gemeentecode : HOO-09-SBO
Administratief nummer opgravingsvergunning:
2009/143: prospectie met ingreep in de bodem t.a.v.
dhr. Devriendt Ben
2009/143 (2): archeologische controle met een
metaaldetector t.a.v. dhr. Devriendt Ben
Locatie onderzoeksgebied :
Gebied gelegen ten noordoosten van huidige stadskern
Hoogstraten
Omvang Plangebied : ca. 14700 m²
Kadastrale gegevens : Minderhout (Hoogstraten) 1^e afdeling sectie C, delen
van percelen nrs 80, 81, 84, 85 en 112c
Periode : onbepaald
Complextype : Activiteitszones
Hoogte maaiveld t.o.v. Oostends Peil : ca. 16 m + TAW
Beheer en plaats documentatie :
Agentschap R-O Vlaanderen en Vastgoed CW

Beheer en plaats vondsten (vanaf uiterlijk 01/06/2009):

Vastgoed CW
Vrijheid 147
Hoogstraten

2. Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoeksproject was om het plangebied, welke aan een intensief grondverzet zal worden onderworpen, in eerste instantie archeologisch te evalueren m.a.w. door archeologische sites te detecteren, af te lijnen en ze samen met eventuele vondsten te registreren, teneinde de noodzaak voor- en concrete aanbevelingen m.b.t eventueel archeologisch vervolgonderzoek te kunnen formuleren. Dit laatste in samenspraak met het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

3. Onderzoeksmethode

Om het gebied te evalueren luidde het advies van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed dat minimum 12% van het plangebied diende te worden onderzocht op de aanwezigheid van (al dan niet) intacte archeologische waarden (ca. 1800 m²).

Het aanleggen van de proefsleuf gebeurt machinaal tot op het (hoogste) niveau waarop de archeologische sporen zich aftekenen (= vlak onder de bouwvoor en eventueel de textuur B-horizont), onder toezicht van de leidinggevende archeoloog. De afgraving gebeurt door een kraan van minstens 21 ton op rupsbanden met tandenloze graafbak, waarvan de bakbreedte minstens 1,8 -2 m bedraagt.

De sleuf wordt -indien de aanwezigheid van sporen daartoe aanleiding geeft- aangevuld met 'kijkvensters' (grootte 10 * 10 m), op het terrein zelf te bepalen door de vergunninghoudende archeoloog en indien mogelijk in overleg met de erfgoedconsulent van het agentschap RO-Vlaanderen Onroerend Erfgoed, in functie van een betere inschatting van de sporendichtheid.

Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed, om zo het verstoren van eventuele archeologische sporen te voorkomen.

Alle aangetroffen sporen werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven (cfr. Bijlage I: Sporenlijst), en ingemeten met total station (X-, Y- en Z-coördinaten; de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW; Gegeorefereerde overzichtsplannen in Bijlage V). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Bijlage III: Fotolijst); gebeurlijke vondsten in het vlak werden geregistreerd en waar nodig gekoppeld aan grondsporen (cfr. Bijlage II: Vondstenlijst). De exacte ligging van de proefsleuven en sporen werden door landmeter Jan Koyen opgemeten.

Met het oog op het geven van een deskundig advies, behoorde het nemen van een foto van ieder opgeschoond wandprofiel, waarbij voor een accurate beschrijving van ieder profiel werd gezorgd (cfr. Bijlage IV: Profielen). In totaal werden 4 wandprofielen gedurende het vooronderzoek gefotografeerd en bodemkundig beschreven. Op deze manier kon een uitspraak worden gedaan inzake de bodemopbouw en de -al dan niet vastgestelde- verstoringgraad van het plangebied. Hierbij werd tevens voor een optimale spreiding van de geïnventariseerde wandprofielen gezorgd, en voor een stratigrafische benadering van de aangetroffen sporen. Tevens werd de exacte positie van deze wandprofielen gegeorefereerd ingemeten (cfr. Bijlage V: Gegeorefereerde overzichtsplannen). Profiel 1 bevond zich in proefsleuf 1, profiel 2 in proefsleuf 3 en profiel 3 in proefsleuf 6.

Uiteindelijk werden 7 parallelle proefsleuven, met een gemiddelde breedte van 3 m, op het volledige plangebied aangelegd (cfr. Bijlage V: Gegeorefereerde overzichtsplannen).

Lengte van de proefsleuven

Proefsleuf 1: 30,00 m, 30,00 m x 3 m = 90,00 m²
Proefsleuf 2: 34,50 m, 34,50 m x 3 m = 103,50 m²
Proefsleuf 3: 91,80 m, 91,80 m x 3 m = 275,40 m²
Proefsleuf 4: 101,10 m, 101,10 m x 3 m = 303,30 m²
Proefsleuf 5: 41,70 m, 41,70 m x 3 m = 125,10 m²
Proefsleuf 6: 120,10 m, 120,10 m x 3 m = 360,30 m²
Proefsleuf 7: 118,20 m, 118,20 m x 3 m = 354,60 m²

Kijkvenster: 10 x 10 m = 100 m²

Op deze wijze komt de totaal onderzochte oppervlakte op ca. 1712,2 m² te liggen, dit is 11,6 % van de totale opgegeven oppervlakte (1,47 ha) van het plangebied.

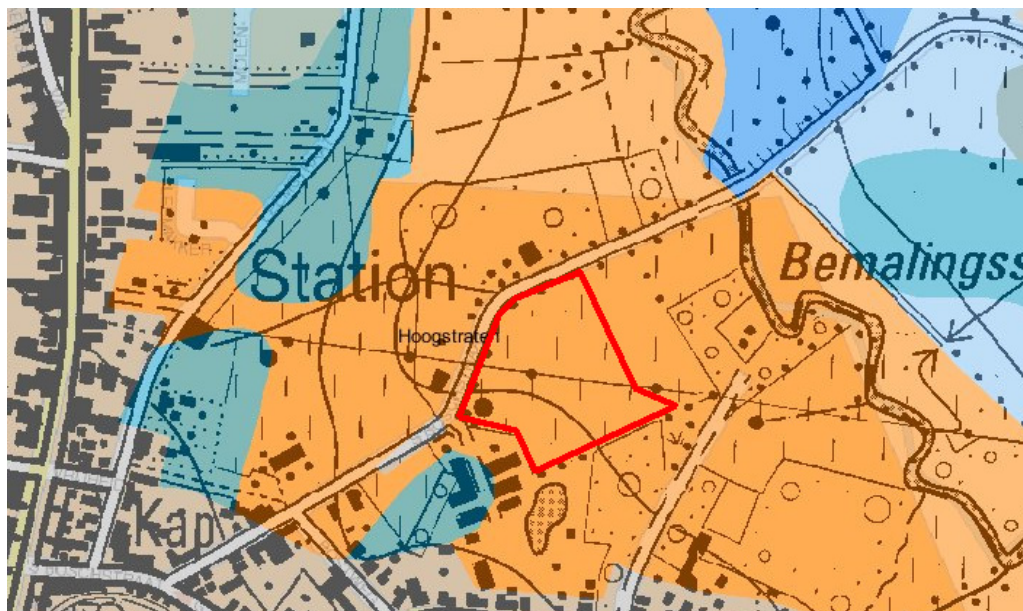
4. Landschappelijke en bodemkundige situering

Hoogstraten is een stad in de Kempen, tegen de grens met Nederland. Het onderzoek werd uitgevoerd ten noordoosten van de stadskern van Hoogstraten en ten zuidoosten van de 's Boschstraat. Het gebied wordt, net als grote delen van de Noorderkempen, gekenmerkt door plaggenbodems. Dit zijn afgestoken zoden gras- of heideveld, die na een periode in een stal gelegen te hebben, als bodemverbeteraar worden gebruikt. Hierdoor komen de velden hoger te liggen en ontstaat er een dikke antropogene humus A horizont.

Gemiddeld ligt het terrein rond de 16m. Volgens de bodemkaart komt er binnen de grenzen van het onderzoeksgebied één bodemtype voor:

sPem : natte lichte zandleembodem met dikke antropogene humus-A horizont

Het terrein is momenteel in gebruik als weiland.



Afbeelding 2 bodemkaart + topografische kaart (Bron: Geo-Vlaanderen)

Bij het proefsleuvenonderzoek werden 4 profielen geplaatst met een optimale spreiding om zodoende een goed beeld te krijgen van de bodemopbouw en de eventuele verstoringgraad binnen de grenzen van het plangebied. Het terrein heeft een normale bodemopbouw (A-C profielen). Bovenaan bestaat het profiel uit een donkerbruine tot grijsbruine ploeglaag, die zo'n 0,6 tot 1 m dik is. Hierin kunnen duidelijk baksteenresten en houtskoolspikkels opgemerkt worden. Deze dikke ploeglaag is een duidelijke aanwijzing voor het gebruik van plaggen. Verkennende sonderingen gaven aan dat het pakket teelaarde 60-70 cm dik is en aan de onderzijde begrensd wordt door een ijzerrijke laag. Die ijzerrijke laag die de A horizont zou begrenzen is slechts op enkele plaatsen aanwezig, voornamelijk in sleuven 3 en 7, was niet bijzonder hard en leverde dus geen problemen op.



Afbeelding 3: profiel 2, sleuf 3



Afbeelding 4: profiel 3 sleuf 6

5. Onderzoekresultaten

In totaal werden 7 parallelle N-Z georiënteerde sleuven machinaal aangelegd over het terrein. Enkel sleuf 5 strekt zich niet uit over het volledige terrein (dit werd gedaan zodat sleuven 6 en 7 parrallel zouden liggen met een nieuw aan te leggen weg, zoals gevraagd). Het vlak heeft een (licht)bruine tot gele kleur, met plaatselijk ijzerhoudende vlekken. Het vlak is weinig gebioturbeerd. Voorts werd elke sleuf onderverdeeld in 3 sectoren, waarbij sector 1 steeds gelegen is in het meest oostelijke deel van de site.

In sector 1 van sleuf 2 kwamen op ongeveer 20 m drie paalsporen aan het licht aan het licht. Daarom werd een kijkvenster afgegraven van 10 op 8,30 m, in oostelijke richting. Dit kijkvenster leverde echter geen bijkomende informatie op.

5.1 Oppervlakteprospectie

5.1.1 Spoor 1

Ter hoogte van sector 1 werd een goed bewaard bakstenen vloertje aangetroffen (S001). Het gaat hier om halfsteens geplaatste rode bakstenen, met in het midden een afvoergeultje. Via mondelinge informatie werd vernomen dat hier vroeger een boerderij had gestaan, waar deze stal deel van uitgemaakt zou hebben. Op basis van het afvoergeultje gaat het hier vermoedelijk om de vloer van een stalletje.



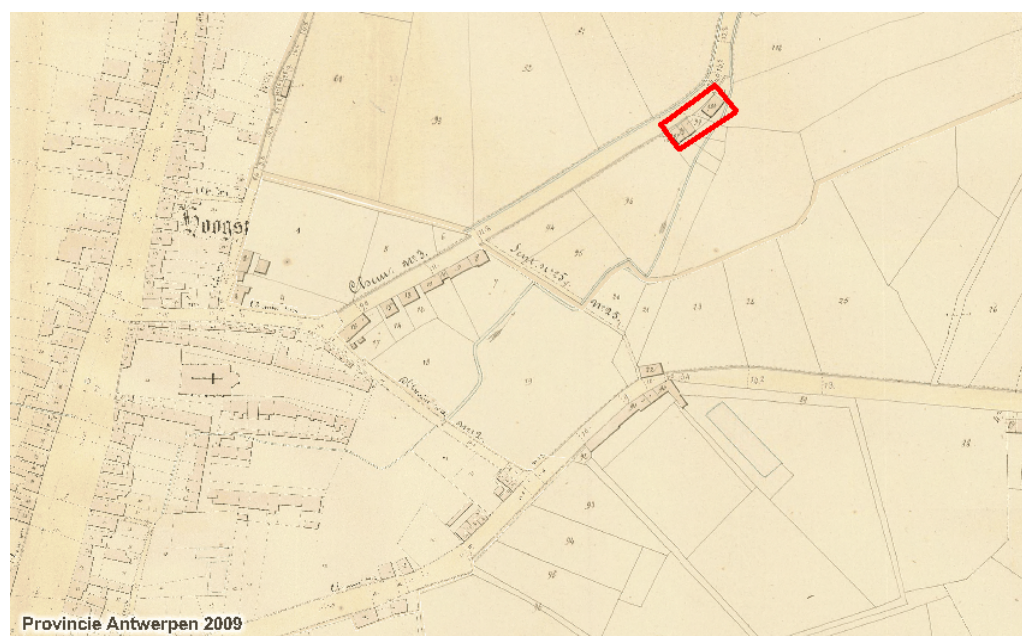
Afbeelding 5: spoor 1

5.1.2 Bureaustudie

De mondelinge informatie werd getoetst aan de Ferraris kaart en de atlas der Buurtwegen en op beide kaarten verrijst inderdaad een hoeve. Het stalletje maakte dus hoogstwaarschijnlijk deel uit van deze hoeve of van een opvolger ervan.



Afbeelding 6: Hoogstraten, Ferrariskaart (bron: Belgica)



Afbeelding 7: Hoogstraten, Atlas der Buurtwegen (bron: Provant)

5.2 Resultaten per onderzoekssleuf

5.2.1 Proefsleuf 1

In sector 1 van sleuf 1 werd een baksten vloertje aangetroffen (zie 5.1) Op het einde van sleuf 1 werden 2 grachten aangetroffen, S002 en S003. De eerste gracht is 3 m breed, de tweede 0,5 m. Beide grachten worden gekenmerkt door een donkerbruine vulling met lichtbruine vlekken. De eerste gracht leverde drie scherven op. Deze scherven werden gedetermineerd als late steengoed uit Langerwehe (16e eeuw) (zie vondstenlijst nrs 1-3).

5.2.2 Proefsleuf 2

Vooraan in sleuf 2 werd een gracht blootgelegd (S004). Deze gracht is een halve meter breed en kent een donkerbruine vulling. Het opschaven van de gracht leverde één wandfragment op van geglazuurd, oxiderend gebakken aardewerk (zie vondstenlijst nr 4). Iets verder, ongeveer in het midden van de sleuf, werd een cluster van drie paalsporen aangetroffen (S005, S006 en S007). De drie paalsporen liggen in een licht gebogen lijn. Ze zijn 20 tot 30 cm in doorsnede en hebben een donkergrijze kleur. Deze cluster gaf aanleiding tot het zetten van een kijkvenster in oostelijke richting, 10 op 8,30 m groot, maar dit leverde niets op. Couperen van de sporen bleek onmogelijk door de hoge watertafel.

5.2.3 Proefsleuf 3

5.2.3.1 Sector 1

In sector 1 werden vier grachten aangetroffen. De eerste drie grachten lijken in verband te staan met elkaar. S009 en S010 liggen parrallel met elkaar, terwijl S008 er haaks opstaat. S009 en S010 kennen een donkerbruine vulling, terwijl S008 een lichtere vulling heeft. Geen enkele van de 3 grachten leverde aardewerk op. Er werd een coupe gezet op S008 en S009. Dit maakte duidelijk dat S009 en S010 één en dezelfde gracht voorstellen en wat aan de oppervlakte een scheiding leek, slechts een dun, ijzerhoudend laagje was. S009 bleek zo'n 40 cm diep, terwijl S008 slechts 10 cm diep is.

Op enkele baksteenresten na, leverde ook couperen geen enkele vondst op. Iets verder vinden we een vierde gracht (S011). Deze lijkt in verband te staan met S004 en vermoedelijk gaat het hier om één en dezelfde gracht. De gracht heeft een donkerbruine vulling met grote brokken baksteen. Ze leverde 2 scherven industrieel witgoed op (zie vondstenlijst nrs 5 en 6) en geeft zo duidelijk haar post-middeleeuws karakter bloot.



Afbeelding 8: spoor 8-9, coupe 1

5.2.3.2 Sector 2

Op het einde van sleuf 3 werd een gracht aangesneden die nog steeds in het landschap zichtbaar is (S012). Deze gracht is NO-ZW georiënteerd en loopt door sleuven 3, 4, 6 en 7. De gracht wordt gekenmerkt door een donkerbruine vulling, met baksteenresten en leverde één bodemfragment rood geglazuurd aardewerk op (zie vondstenlijst 7). In het noorden van het opgegraven terrein loopt een vergelijkbare gracht door sleuven 5, 6 en 7, parallel aan deze gracht.

Sector 3 leverde geen resultaten op.

5.2.4 Proefsleuf 4

5.2.4.1. Sector 1

In sector 1 liggen vier sporen. Drie daarvan (S013, S014 en S016) zijn grachten, parallel aan elkaar, O-W georiënteerd. Het vierde spoor is rechthoekig en lijkt S016 te kruisen. S013 heeft een donkerbruine vulling met bruine vlekken en bevatte een fragment geglazuurd, rood aardewerk en een fragment industrieel wit (zie vondstenlijst nrs 8 en 9). S014 is eveneens donkerbruin van kleur, maar heeft zeer veel lichtbruine en gele vlekken. Opschaven leverde een klein stuk industrieel wit op (zie vondstenlijst nr 10). S015 heeft een donkerbruine vulling en bracht twee stukken geglazuurd, rood aardewerk aan het licht, waarvan 1 oorfragment (zie vondstenlijst nrs 11 en 12). Ook S016 heeft een donkerbruine vulling, maar deze wordt gekenmerkt door ijzerhoudende vlekken.

Sectors 2 en 3 leverden geen resultaten op.

5.2.5 Sleuf 5

Sleuf 5 leverde geen opmerkelijke resultaten op.

5.2.6 Sleuf 6

5.2.6.1 Sector 1

In sleuf 6 ligt één gracht (S017), ongeveer 3 m breed met donkerbruine vulling. Sector 2, noch sector 3 leverden resultaten op.

5.2.7 Sleuf 7

5.2.7.1. Sector 1

In sector 1 van sleuf 7 is een gracht parallel aan de sleuf terug te vinden (S018). De vulling van de gracht is donkerbruin met enkele brokjes baksteen in. Sector 2 leverde geen resultaten op.

5.2.7.2. Sector 3

Een laatste koppel sporen vinden we in sector 3 van sleuf 7 (S019 en S020). Het gaat hier vermoedelijk om 2 ronde paalsporen. Beiden hebben een donkerbruine vulling. Na het couperen van de sporen bleek duidelijk dat het om zeer ondiepe sporen gaat, 10 en 5 cm. Het couperen van de sporen leverde geen vondsten op.

6. Conclusie

Het terrein bleek arm aan archeologisch waardevolle te zijn. Het archeologisch vooronderzoek te Hoogstraten bracht een goed bewaard bakstenen vloer aan het licht, waarschijnlijk toebehorend aan een nabijgelegen hoeve, die nu verdwenen is. Daarnaast wordt het gebied doorkruist door grachten die geen bijzonder materiaal bevatten en twee niet nader gedefinieerde clusters paalsporen.

Het gebied bevat geen waardevolle archeologische sporen en daarom acht Archaeological Solutions geen vervolgonderzoek nodig. Het gebied wordt dus vrijgegeven.

7. Dankwoord

Graag wensen we de heer Jan Coenegracht (INM bvba) en de heer Hans Goovaerts (Gowaco) te danken voor het vertrouwen dat hij als opdrachtgever in projectbureau 'Archaeological Solutions' stelt. Voorts danken we dhr. Jan Koyen, van GEO bvba, onder wiens leiding de altimetrische en planimetrische opmetingen werden verricht en die ook een zeer gewaardeerde bijdrage leverde bij de productie van de georeferende overzichtsplannen in Bijlage V.

Ook Mevr. Alde Verhaert (RO-Vlaanderen) die bereid werd gevonden advies te verschaffen.

8. Bijlagen

Bijlage 1: Fotolijst

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat		Plaats: ?????	Controle:
Projectnummer: AS-09-13		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode:HOO-SBO		Toponiem: ????	
Jaar: 2009			

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
1	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
2	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
3	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
4	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
5	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
6	1		1					8-06-09	Bakstenen vloer
7	1		2 en 3					8-06-09	Gracht
8	2		4					8-06-09	Gracht
9	2		5					8-06-09	Paalspoor
10	2		5					8-06-09	Paalspoor
11	2		5 tot 7					8-06-09	Paalspoor
12	3		9 en 10					8-06-09	Gracht
13	3		8 tot 10					8-06-09	Gracht
14	3		11					8-06-09	Gracht
15	3		12					8-06-09	Gracht
16	4		13					8-06-09	Gracht
17	4		14					8-06-09	Gracht
18	4		15					9-06-09	Gracht
19	4		15					9-06-09	Gracht
20	4		16					9-06-09	Gracht
21	4		16					9-06-09	Gracht
22	6		17					9-06-09	Gracht
23	6		17					9-06-09	Gracht
24	7		18					9-06-09	Gracht
25	7		18					9-06-09	Gracht
26	7		19 tot 20					9-06-09	Paalspoor

27	7	19 tot 20						8-06-09	Paalspoor
28	1							9-06-09	Sector 1
29	2							9-06-09	Sector 1
30	3							9-06-09	Sector 1
31	3							9-06-09	Sector 2
32	4							9-06-09	Sector 1
33	4							9-06-09	Sector 2
34	4							9-06-09	Sector 3
35	5							9-06-09	Sector 1
36	6							9-06-09	Sector 1
37	6							9-06-09	Sector 2
38	6							9-06-09	Sector 3
39	7							9-06-09	Sector 1
40	7							9-06-09	Sector 2
41	7							9-06-09	Sector 3
42	3	9					1	9-06-09	Gracht
43	3	9					1	9-06-09	Gracht
44	3	9 en 10					1	9-06-09	Gracht
45	3	8 en 9					1	9-06-09	Gracht
46	3	8 en 9					1	9-06-09	Gracht
47	3	8 en 9					1	9-06-09	Gracht
48	3	8 en 9					1	9-06-09	Gracht
49	7	9 en 10					1	9-06-09	Paalspoor
50	7	9 en 10					1	9-06-09	Paalspoor
51	1					1		8-06-09	
52	3					2		8-06-09	
53	6					3		8-06-09	
54	7					4		8-06-09	

Bijlage 2: Vondstenlijst

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat	Plaats: Minderhout	controle:
Projectnummer: 09-AS-13	Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-SB Jaar: 2009	Toponiem: ???	

[illegible]

Legende:
AW: aardewerk
BK: baksteen
BOT: bot
BOUW: bouwelement
HK: houtskool
HT: hout
KER: keramiek
MET: metaal
NM: natuurlijk materiaal
NS: natuursteen

Bijlage 3: Profielen / grondplannen / Opmetingen

Bijlage 4 : Sporenlijst

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat		Plaats: Minderhoutse	Controle:
Projectnummer: 09-AS-13		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: ???	

Spoornummer	oriëntatie	TAW	Kleur	Bijmenging	Vondstnr.	Interpretatie	Relatie
1			Rood		1	Bakstenen vloer	
2	N-Z		D-bruin, L-bruin gevlekt			Gracht	
3	N-Z		D-bruin, bruin gevlekt	Ijzerconcretie		Gracht	
4	O-W		D-bruin			Gracht	S011
5			D-grijs, D-bruin			Paalspoor	S006 en S007
6			D-grijs, D-bruin			Paalspoor	S005 en S007
7			D-grijs, D-bruin		2	Paalspoor	S005 en S006
8	O-W		Bruin		3	Greppel	
9	N-Z		D-bruin			Gracht	S010
10	N-Z		D-bruin		4	Gracht	S009
11	O-W		D-bruin, L-grijs gevlekt	Baksteenbrokke	5	Gracht	S004
12	O-W		D-bruin, L-grijs gevlekt	BK	6	Gracht	
13	O-W		D-bruin, L-bruin gevlekt	BK		Gracht	
14	O-W		D-bruin, L-bruin en geel gevlekt		7	Gracht	
15	N-Z		D-bruin, grijs gevlekt		8	Gracht	
16	O-W		D-bruin, oranje gevlekt	Ijzerconcretie	9	Gracht	
17	O-W		D-bruin			Gracht	
18	N-Z		D-bruin	BK,		Greppel	
19			D-grijs			Paalspoor	S020
20			D-grijs			Paalspoor	S019

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat		Plaats: Hoogstraten	Controle:
Projectnummer: AS-09-13		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
1	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
2	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
3	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
4	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
5	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
6	1		1					8/06/09	Bakstenen vloer
7	1		2 en 3					8/06/09	Gracht
8	2		4					8/06/09	Gracht
9	2		5					8/06/09	Paalspoor
10	2		5					8/06/09	Paalspoor
11	2		5 tot 7					8/06/09	Paalspoor
12	3		9 en 10					8/06/09	Gracht
13	3		8 tot 10					8/06/09	Gracht
14	3		11					8/06/09	Gracht
15	3		12					8/06/09	Gracht
16	4		13					8/06/09	Gracht
17	4		14					8/06/09	Gracht
18	4		15					9/06/09	Gracht
19	4		15					9/06/09	Gracht
20	4		16					9/06/09	Gracht
21	4		16					9/06/09	Gracht
22	6		17					9/06/09	Gracht
23	6		17					9/06/09	Gracht
24	7		18					9/06/09	Gracht
25	7		18					9/06/09	Gracht
26	7		19 tot 20					9/06/09	Paalspoor

27	7		19 tot 20					8/06/09	Paalspoor
28	1							9/06/09	Sector 1
29	2							9/06/09	Sector 1
30	3							9/06/09	Sector 1
31	3							9/06/09	Sector 2
32	4							9/06/09	Sector 1
33	4							9/06/09	Sector 2
34	4							9/06/09	Sector 3
35	5							9/06/09	Sector 1
36	6							9/06/09	Sector 1
37	6							9/06/09	Sector 2
38	6							9/06/09	Sector 3
39	7							9/06/09	Sector 1
40	7							9/06/09	Sector 2
41	7							9/06/09	Sector 3
42	3		9			1		9/06/09	Gracht
43	3		9			1		9/06/09	Gracht
44	3		9 en 10			1		9/06/09	Gracht
45	3		8 en 9			1		9/06/09	Gracht
46	3		8 en 9			1		9/06/09	Gracht
47	3		8 en 9			1		9/06/09	Gracht
48	3		8 en 9			1		9/06/09	Gracht
49	7		9 en 10			1		9/06/09	Paalspoor
50	7		9 en 10			1		9/06/09	Paalspoor
51	1					1		8/06/09	
52	3					2		8/06/09	
53	6					3		8/06/09	
54	7					4		8/06/09	

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat		Plaats: Minderhout	Controle:
Projectnummer: 09-AS-13		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

Spoornummer	oriëntatie	TAW	Kleur	Bijmenging	Vondstnr.	Interpretatie	Relatie
1			Rood		1	Bakstenen vloer	
2	N-Z		D-bruin, L-bruin gevlekt			Gracht	
3	N-Z		D-bruin, bruin gevlekt	Ijzerconcretie		Gracht	
4	O-W		D-bruin			Gracht	S011
5			D-grijs, D-bruin			Paalspoor	S006 en S007
6			D-grijs, D-bruin			Paalspoor	S005 en S007
7			D-grijs, D-bruin		2	Paalspoor	S005 en S006
8	O-W		Bruin		3	Greppel	
9	N-Z		D-bruin			Gracht	S010
10	N-Z		D-bruin		4	Gracht	S009
11	O-W		D-bruin, L-grijs gevlekt	Baksteenbrokken	5	Gracht	S004
12	O-W		D-bruin, L-grijs gevlekt	BK	6	Gracht	
13	O-W		D-bruin, L-bruin gevlekt	BK		Gracht	
14	O-W		D-bruin, L-bruin en geel gevlekt		7	Gracht	
15	N-Z		D-bruin, grijs gevlekt		8	Gracht	
16	O-W		D-bruin, oranje gevlekt	Ijzerconcretie	9	Gracht	
17	O-W		D-bruin			Gracht	
18	N-Z		D-bruin	BK,		Greppel	
19			D-grijs			Paalspoor	S020
20			D-grijs			Paalspoor	S019

Projectnaam: Hoogstraten – 's Boschstraat		Plaats: Hoogstraten	controle:
Projectnummer: 09-AS-13		Gemeente: Hoogstraten	
Projectcode: HOO-09-SBO	Jaar: 2009	Toponiem: /	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

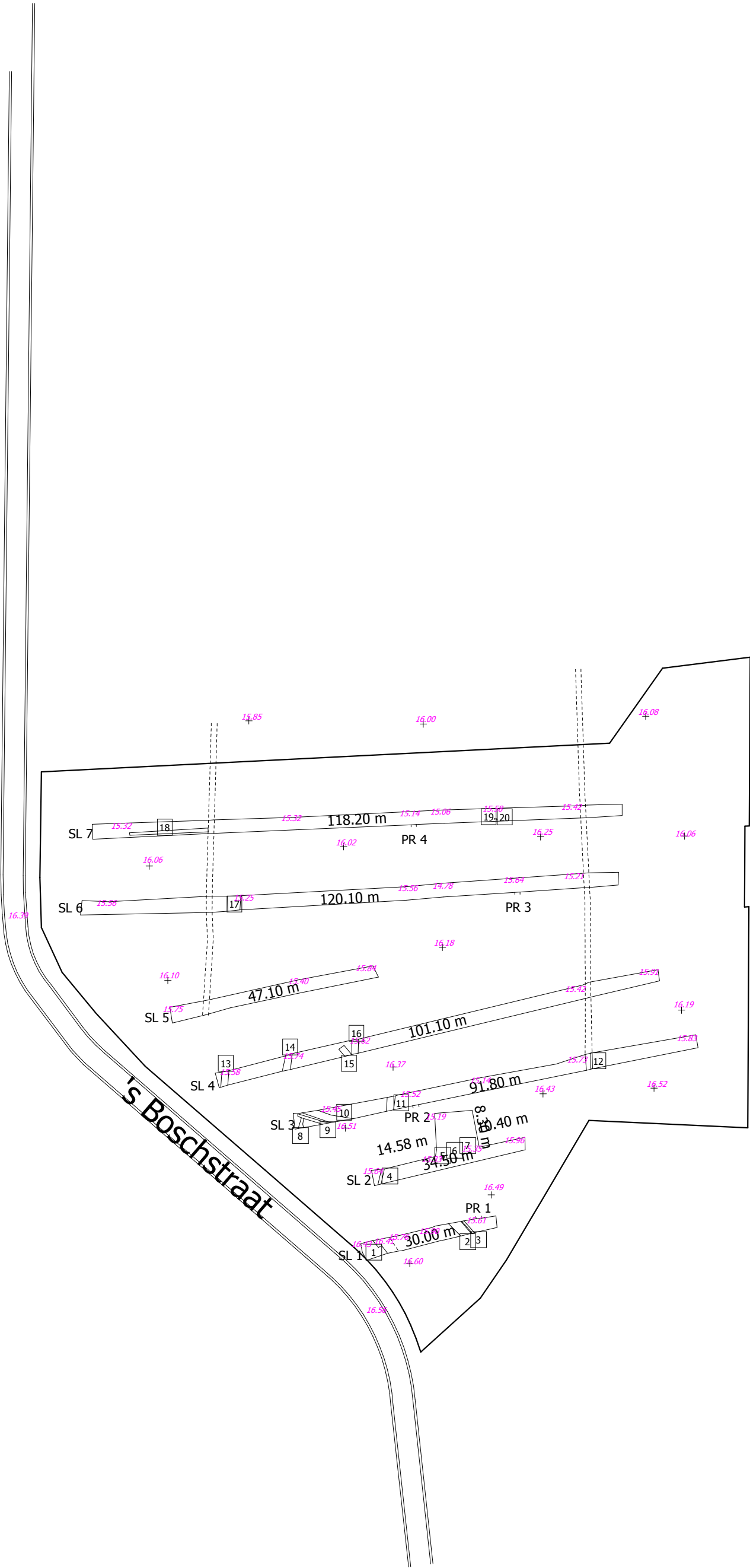
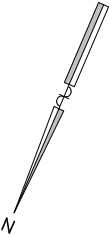
[illegible]

Legende:
AW: aardewerk
BK: baksteen
BOT: bot
BOUW: bouwelement
HK: houtskool
HT: hout
KER: keramiek
MET: metaal
NM: natuurlijk materiaal
NS: natuursteen

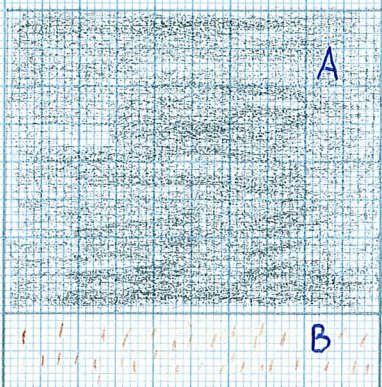
schaal: 1/1000

HOOGSTRATEN

1° afdeling - sectie C
 nrs. 112/C deel, 80 deel, 81 deel, 84 deel en 85 deel



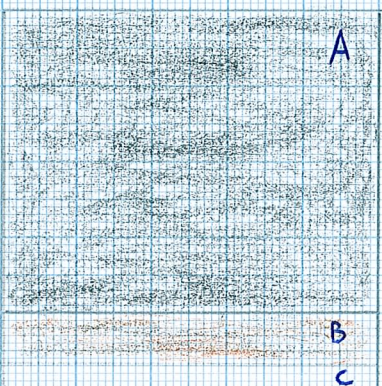
Sleuf 1, Profiel 1



A: A (p): Zwart, grijs

B: C-horizont: L geel, L bruin geblekt

Sleuf 3, Profiel 2

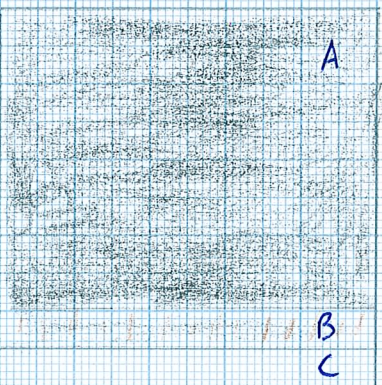


A: A (1): Zwart, grijs

B: A (2): Zwart, D oranje

C: C-horizont: wit

Sleuf 6, Profiel 3

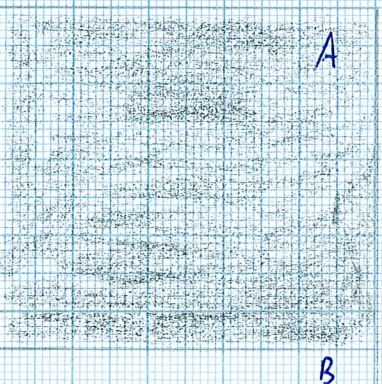


A: A (1): Zwart, grijs

B: A (2): D grijs, bruin geblekt

C: C-horizont: wit

Sleuf 7, Profiel 4



A: A (p): Zwart, grijs

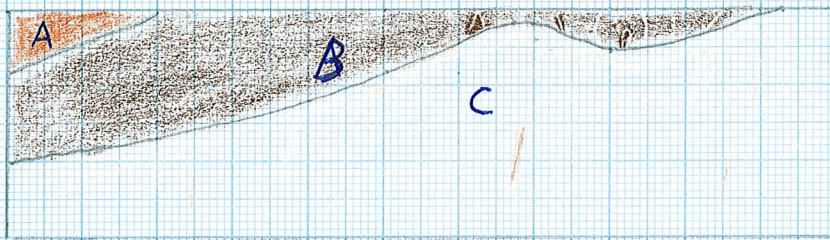
B: C-horizont: wit

1/20

PROFIELEN

H00-09-SB0

Spoor 8-9, Coupe 1



A: Roestig laagje: Bruin, Oranje

B: Vulling graat: D Bruin

C: C-horizont: Wit, Bruin & Geel geplet

Spoor 19-20, Coupe 1



A: Vulling graat: D Grijs

B: C-horizont: D geel, wit geplet

1/20

COUPES

H00-03-SB0